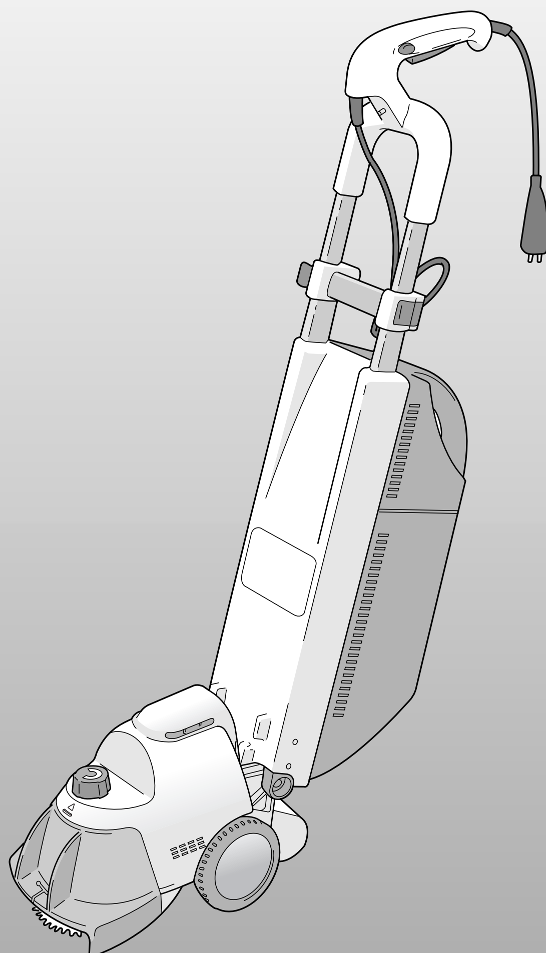
National
松下電工

保証書付
保 管 用

庭園芝刈機 はさみロータリー式

EY2200-W

取扱説明書



- ●お買い上げありがとうございました。
- ●ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ､正しくご使用ください。
- ●この取扱説明書は必ず保管してください。
- ●本体を他人に譲渡したり、貸出す場合は取扱説明書もお渡しください。

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防止するためのものです。
また、注意事項は次のように区分しています。

いずれも、安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠ **警告** 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容	⚠ **注意** 人が傷害を負う危険性及び物的損害のみ発生が想定される内容

●絵表示の例

	⃠記号は、一般的な禁止を告げるものです。（左図の場合は分解禁止）
	●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。（左図の場合はコンセントから電源プラグを抜く）

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠ 警告

● **修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載がない本体の分解をしたり、修理・改造は行わない。**

分解禁止

発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

● **水につけたり、水をかけたりしない。雨ざらしにしない。雨中で使用しない。湿った場所や、ぬれた場所で使用しない。ぬれた手で使用しない。**

水ぬれ禁止

ショート、感電のおそれがあります。

● **芝刈り作業以外（雑草など）には使用しない。**

禁止

芝刈り専用

本体に負担がかかり事故やけが・故障の原因になります。

● **子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わない。**

禁止

けがのおそれがあります。

● **電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。**

禁止

感電、ショート、発火の原因になります。

● **ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。**

禁止

感電のおそれがあります。

⚠ 警告

● **電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしない。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしない。**

禁止

電源コードが破損し、感電、発火の原因になります。

● **必ず交流100Vで使用する。**

必ず守る

直流電源やエンジン発電機または変圧器などを使用すると感電や火災を起こすおそれがあります。

● **使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く。**

電源プラグを抜く

・守らないと本体が動作してけがのおそれがあります。
・絶縁劣化による感電、漏電火災の原因になります。

● **本体を誤って落としたり、ぶつけたときは破損や亀裂、変形がないことをよく点検する。**

必ず守る

破損や亀裂、変形があるとけがのおそれがあります。

● **本体の異常（表面の温度・音）に気付いたときは点検・修理に出す。**

必ず守る

修理の知識や技術のないかたが修理されますと、十分な性能を発揮しないだけでなく事故やけがの原因になります。
修理は必ずお買い求めの販売店にお申し付けください。

ご使用前に

⚠ 注意

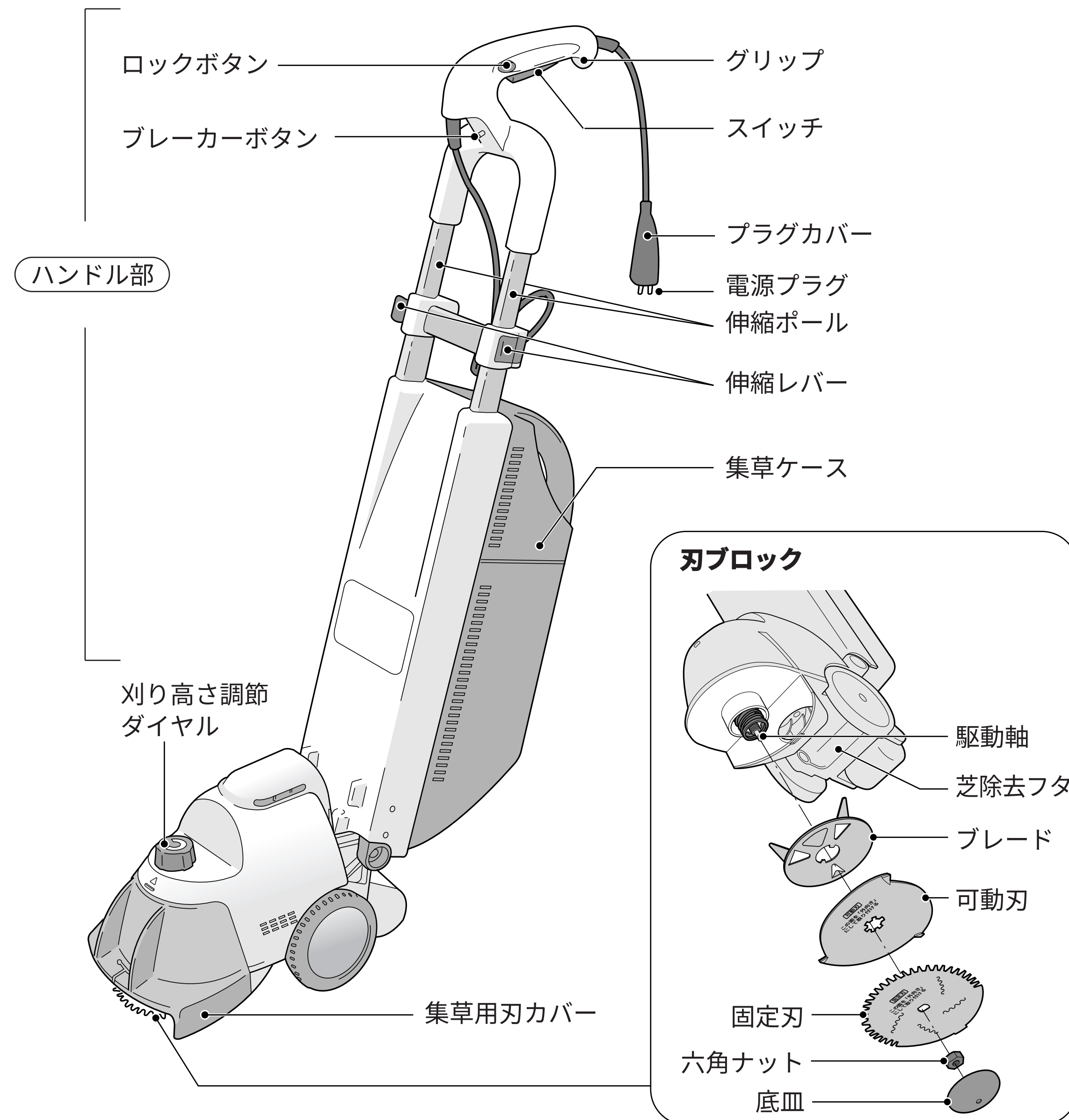
必ず守る

● **ご使用前に電源コードや本体の部品が損傷していないか点検する。**
守らないと、感電やけがの原因になります。

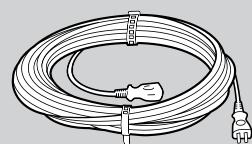
● **電源プラグを抜くときは、電源コードを持たないで必ず先端の電源プラグを持って引き抜く。**
守らないと、感電やショートして発火することがあります。

● **他人に貸し出す場合は、いっしょに取扱説明書も渡す。**
ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
誤った使いかたをすると事故やけがのおそれがあります。

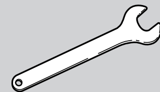
各部のなまえ



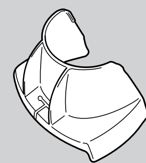
付属品　梱包内容をご確認ください。



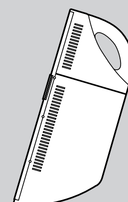
●延長コード（10m）



●スパナ



●集草用刃カバー



●集草ケース

ご使用前に

安全で活動しやすい服装を着用する



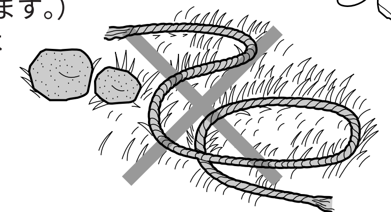
⚠注意	**● 長そで・長ズボン・運動ぐつ等を着用する。** 刃に小石などが当って飛散し、けがのおそれがあります。

芝刈りする場所を点検する



⚠注意	**● 刈り込みを行う場所に障害物がないか点検する。** 事故やけがのおそれがあります。

● ぬれ芝は刈らないでください。
（性能が発揮できないだけでなく、故障の原因になります。）
● 小石等、固い物は刃に当たると刃のカケ、ワレまたは飛散をまねくため、取り除いてください。
● ひも等、からみつく物は取り除いてください。
● 雑草は事前に刈り取ってください。

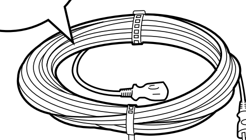


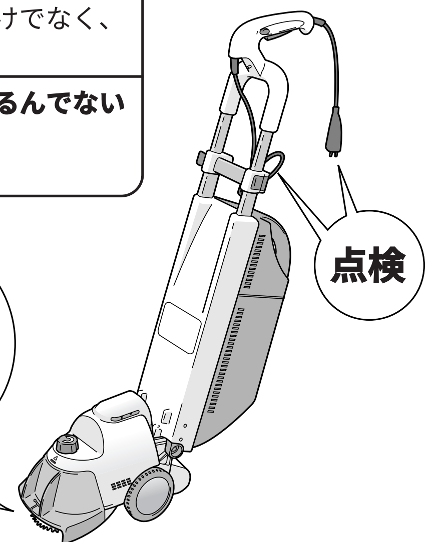
刃・延長コード・本体のコードを点検する

（点検は必ず延長コードの電源プラグをコンセントから抜いて行う）



⚠注意	**● 延長コードや本体のコードに損傷がないか点検する。** 損傷があると感電やけがのおそれがあります。
	● 刃にカケ・ワレ等、異常がある場合はすぐに新しい刃と交換する。 交換しないと性能が発揮できないだけでなく、けがのおそれがあります。
	● 刃ブロックの六角ナット、底皿がゆるんでないか点検する。 けがのおそれがあります。





使いかた（準備）

⚠警告
- **必ず集草ケースを取り付けて使用する。**
  けがのおそれがあります。

1 集草ケースと集草用刃カバーを取り付ける

● 集草ケース

①

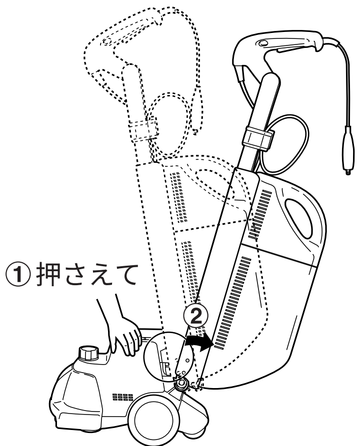
この部分に
差し込む

② 本体を支えながら
奥まで押し込む

● 集草用刃カバー
取っ手をつまんで
はめる

キワ刈りされる場合は取りはずしたままでご利用ください。

2 本体を手で押さえながらハンドル部を倒し固定をはずす



3 伸縮ポール（左右とも）の長さを調節する

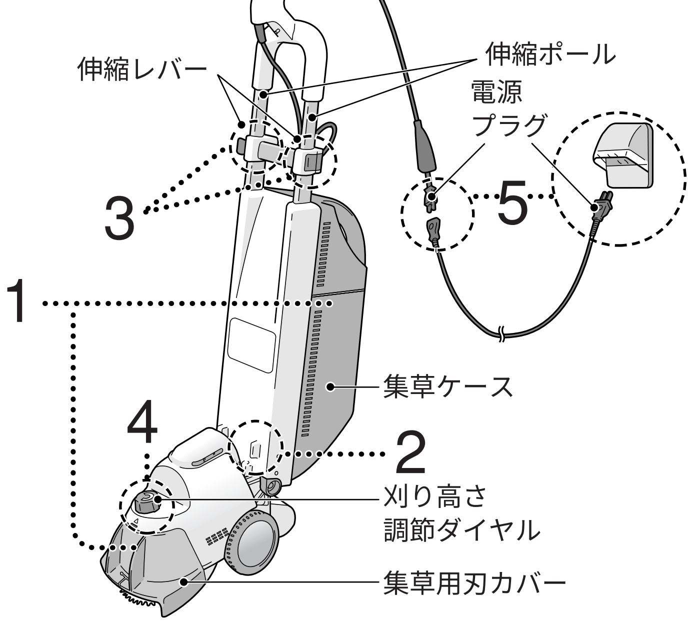
● 刈りやすい姿勢に合わせて調節してください。

❶ 伸縮レバーを開く
開く
開く

❷ 伸縮ポールを調節する
のばす
のばす

❸ 伸縮レバーを閉じる（ロックする）
閉じる
閉じる

⚠注意
- **延長コードは当社付属コードを使用する。**
- **延長コードは2本以上接続して使用しない。**
  故障のおそれがあります。



4 刈り高さを設定する

- 数値は芝の長さ（mm）の目安です。お好みの高さに調節してください。
- **刈り高さ調節ダイヤルを回し、お好みの刈り高さの目もりを矢印に合わせる**

約10mm～約40mmの範囲で7段階に設定できます

5 電源プラグを接続する

❶ 本体の電源プラグと延長コードプラグを接続し、プラグカバーをかぶせる

プラグカバー
本体の
電源プラグ
延長コード
プラグ

❷ 延長コードの電源プラグをコンセントに差し込む

AC100V

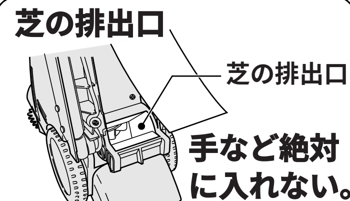
使いかた

使いかた（作業中の注意点）

⚠警告	
	● **可燃性の液体やガスのあるところで使用しない。** 爆発や火災のおそれがあります。 ● **雨中や水たまり、及び散水直後は使用しない。** 感電のおそれがあります。 ● **動作中の刃に手、足など絶対に触れない。** けがのおそれがあります。 ● **芝の排出口に手などを絶対に入れない。** けがのおそれがあります。 ● **スイッチを握ったまま運ばない。** 本体が不意に動き出してけがのおそれがあります。

グリップをしっかり持って作業してください。（動かしづらいときは、両手で持ってください。）

芝の排出口



手など絶対に入れない。

作業中に、延長コードを切断しないように注意してください。

ぬれ芝は刈らないでください。

本体を時々、左右に振り集草ケースに芝がまんべんにおさまるようにしてください。

平地を刈るときは必ず取り付けてください。

芝がたまっているときは取り除いてください。

※集草ケースの芝が「芝捨てライン」を越えると芝がつまることがあります。

● 100mm以下の芝は刈り高さ調節ダイヤル40mmから順次刈り込んでください。
● 100mm以上の芝は集草用刃カバーをはずしてご使用ください。
集草性能は低下しますが、芝のつまりを軽減します。
※ 芝の状態によって集草性能が異なります。
また、集草性能が悪くなったときは芝がつまっているときがありますので取り除いてください。（P12参照）

使いかた（作業）

⚠警告	
	● **作業中、刃や本体で電源コードを引っかけない。** 感電のおそれがあります。 ● **体調が悪いときには使用しない。また、30分以上使用する場合は、途中に休憩をとる。** 体の疲労により、けがをするおそれがあります。

⚠注意	
	● **集草ケースを持って本体を持ち上げない。** 守らないと本体が落下し、けがのおそれがあります。

スイッチを入れ、芝を刈る

（芝の刈りかたについては、P9の「上手な使いかた」を参照ください）



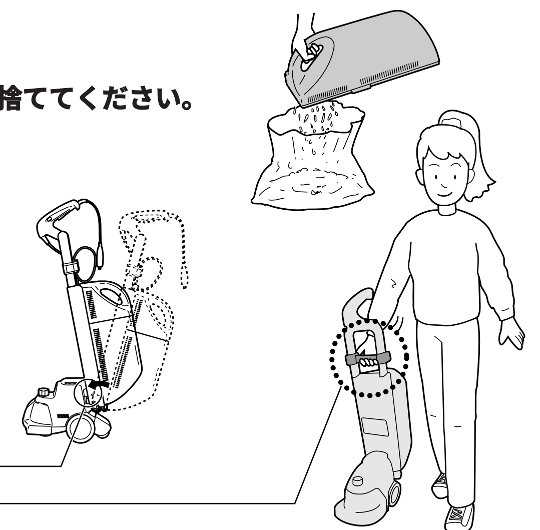
スイッチを切るときは、スイッチから手をはなしてください。

● **再び動かすときは上記の手順で**

※ 本体保護のため30分以上使用する場合は、途中に10〜15分本体を休ませてください。

芝を捨てる

芝が集草ケースの「芝捨てライン」までたまったら捨ててください。



作業が終わったら

● **スイッチをはなして刃が停止してから、電源プラグを抜いてください。**
● **必ずお手入れをしてから保管してください。** **（P11参照）**

持ち運びは

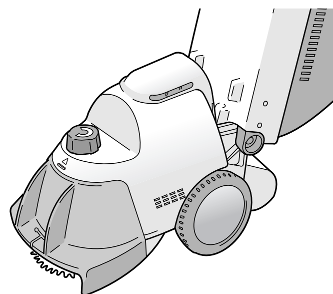
ハンドル部を本体に固定（カチッと音がする）し、右図の部分を持って運んでください。

上手な使いかた

- **キワ・スミを刈るときは、あまり強く刃を壁や石にあてないでください。（刃や相手材がかける原因となります）**
- **延長コードを切断しないように、ご注意ください。**
- **刈り込み能力は､芝の種類､芝の状態によって能力が低下することがあります。**
- **洋芝は発芽から約3ヵ月間は葉がやわらかいため、きれいに刈れません。**

平地を刈る

集草用刃カバーを付けて…

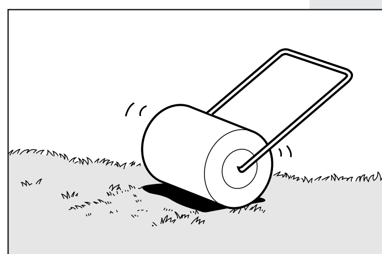




芝地を平坦にする

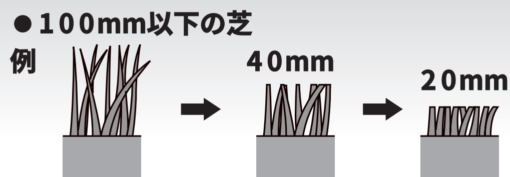
目土を入れたり、ローラー（市販品）で転圧、もしくは足で踏みならし、芝地を平坦にしてください。刈りムラを抑えることができます。

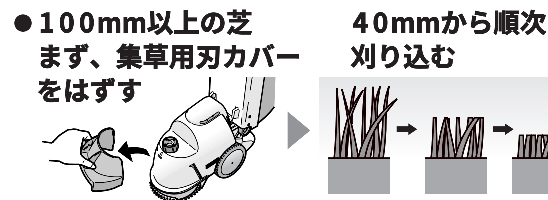
（芝地が凸凹な場合、芝生を傷めたりトラ刈りになるだけでなく、刃の切れ味が悪くなるおそれがあります。）



長い芝は日をおいて順次短く刈る

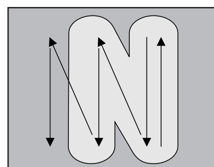
- 100mm以下の芝は40mmから順次刈り込んでください。最初から短く刈ると、芝がつまって本体の機能を低下させると同時に芝生を傷めるおそれがあります。また軸刈になるため、芝生が枯れることがあります。
- 100mm以上の芝は集草用刃カバーをはずしてご使用ください。集草力は低下しますが、芝のつまりを軽減します。
- 芝がつまったときは､｢芝除去フタ｣をはずして芝を取り除いてください。（P12参照）





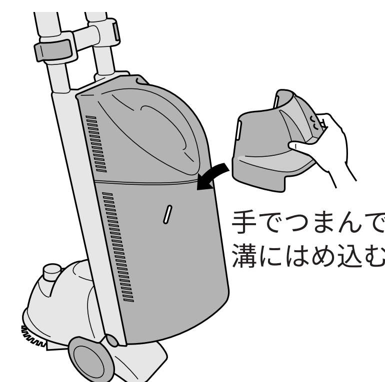
重ねて刈る

一度刈った部分を重ねて刈ると、ムラを抑えることができます。



キワ・スミを刈る

集草用刃カバーをはずして…

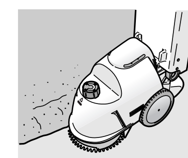


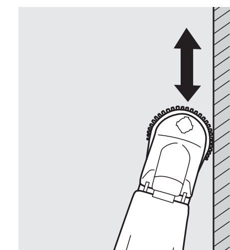
集草用刃カバーは集草ケースに取り付けできます。芝を捨てるときは、取りはずしてください。

※集草用刃カバーを外した場合は、集草能力が低下します。

壁ギワ

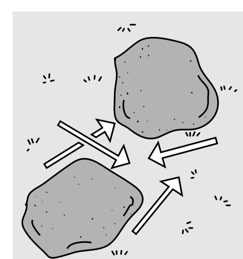
壁や石に沿わせて。

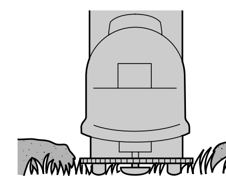




飛び石間

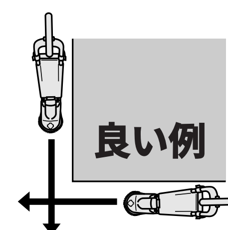
いろいろな方向から

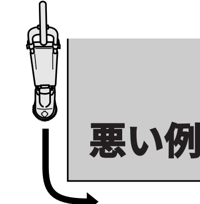




とがったところ

角に上刃（可動刃）があたらないように。





使いかた

お手入れ／保管

お手入れ

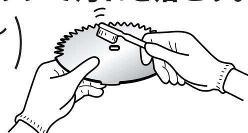
⚠注意	● スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて行う。 手袋は必ず着用する。 守らないと、けがのおそれがあります。

刃のお手入れ

必ず、手袋を着用してください。

① **刃をはずして軸にからんだ芝などを取り、古い歯ブラシで汚れを落とす。**

（刃の取りはずしかた P13参照）

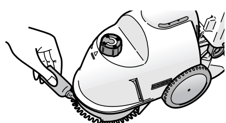


② **サビ防止のため、刃のすれ合う面に注油する**

●長期間保管の場合は特に注油を十分に行ってください。

●ナショナルオイルをご使用ください。

※ **他のオイルを使用されると、変色・変形・ワレ等、本体が損傷するおそれがあります。**



本体のお手入れ

● 乾いた柔らかい布でかるくふく。
（集草ケースは、こまめに内部をふいてください）

● 汚れがひどいときは薄めの台所用中性洗剤を含ませた布でふく。
水洗いやベンジン、シンナーなどの使用は、絶対にしないでください。





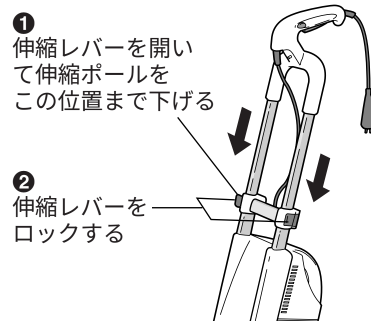
カバーは取らない

保管

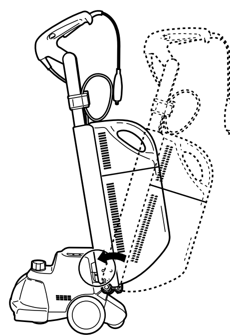
⚠注意	● 使用しない場合は乾燥した場所で、子供が勝手に触れないところに保管する。 守らないと、事故のおそれがあります。

1 伸縮ポールを **縮める**

● 調節のしかたはP5をご参照ください。

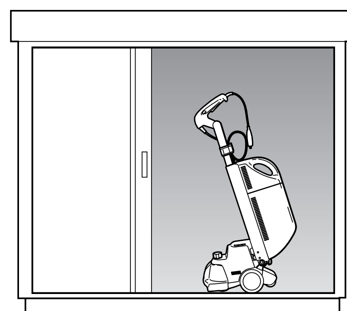


2 **ハンドル部を固定する**



3 高温・湿気を避け、子供が容易に触れないところに **保管する**

● 吊り下げて保管しないでください。



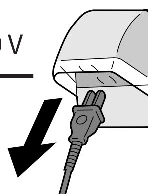
芝や異物がからんで動かなくなったとき

● **刃に芝や異物などがからんだり、巻き込んだりすると、過負荷クラッチが働き、可動刃が止まります。（ガチッガチッと音がします。）また、ブレーカーが働き、可動刃が止まる場合があります。そのときはすみやかに作業を中止し、けが防止のため必ず手袋を着用のうえ、以下の要領で復帰させてください。**

● **刃にからんだ芝や異物などを取り除くときは、無理に引っ張ったり、こじたりしないでください。**
刃の変形や本体の故障の原因になります。

(+) ドライバーをご用意ください。

1 **スイッチを切り、延長コードのプラグをコンセントから抜く**



2 ① **ハンドル部を固定し集草ケースをはずして、図のように本体を倒す**

② **芝除去フタをはずす。**

● 芝除去フタ取り付けネジ（3本）をゆるめ、はずす

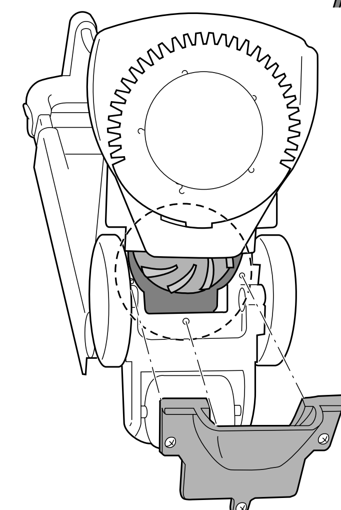
③ **ファンの周りにたまった芝や異物などを取り除く**

④ **芝除去フタを取り付ける**

⑤ ファンの周りに芝や異物などがからんでいない場合は、**刃をはずし、からんだ芝や異物などを取り除く**

● 刃の取りはずしかたはP13参照。

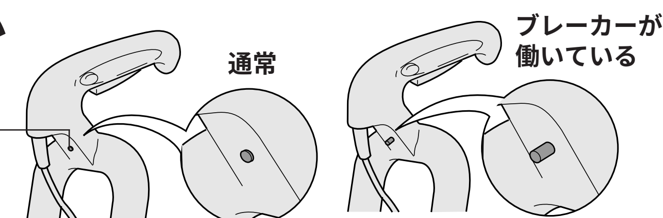
● 固定刃・可動刃が変形している場合は新しい刃と交換してください。（P13〜14参照）



※ネジはゆるめても芝除去フタからとれません

3 **ブレーカが働いているか確認する**

● 図のようにブレーカボタンが飛び出していたら押し込んで復帰させる。



4 **延長コードのプラグをコンセントに差し込み、スイッチを入れて動作を確認する**

● 異常音がする場合は、点検・修理に出してください。（P16〜17参照）

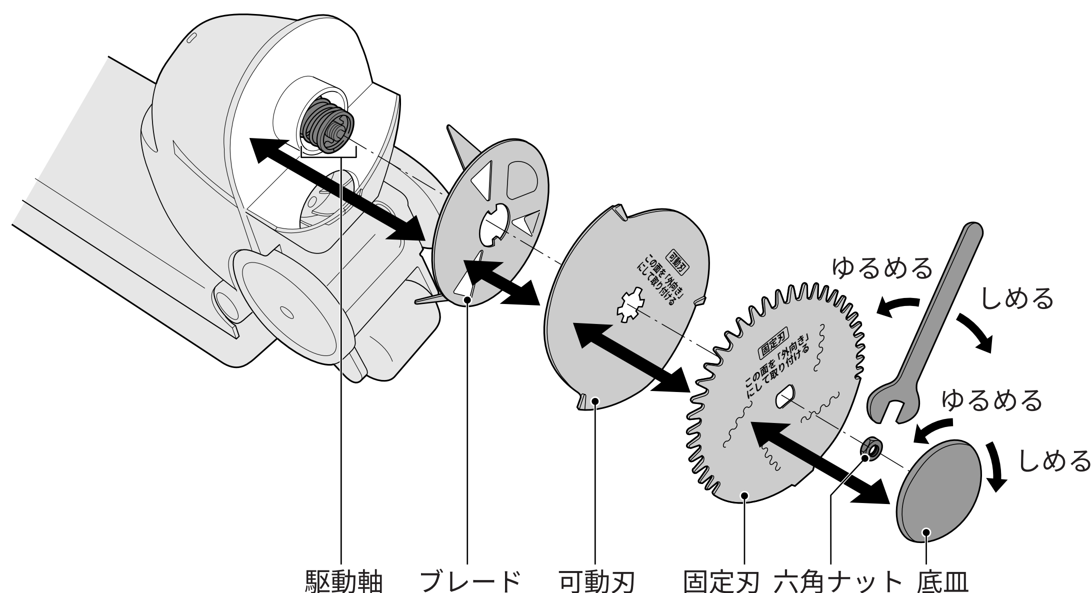
切れ味が悪くなったら(刃の交換)



警告

- **刃の交換時はスイッチを切り、必ず刃が止まっていることを確認し延長コードの電源プラグをコンセントから抜いてから行う。また、ケガ防止のため必ず手袋を着用のうえ行う。**

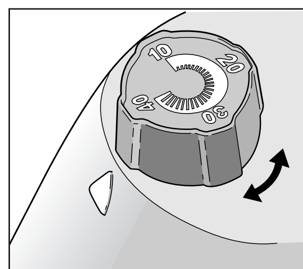
●交換の際は必ず専用刃をお使いください。(詳しくはP15「別売品」参照)



刃の取りはずしかた

1 **ハンドル部を固定し、集草用刃カバーと集草ケースをはずして上図のように本体を倒す**

2 **刈り高さ調節ダイヤルを40に設定し、底皿を左にまわしてはずす**

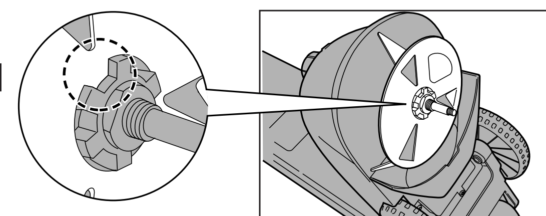


3 **スパナ(付属品)で六角ナットを左にまわしてはずし、固定刃・可動刃・ブレードを駆動軸からはずす**

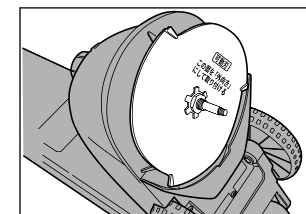
※スパナで六角ナットをゆるめるときは、固定刃に注意してください。

刃の取り付けかた

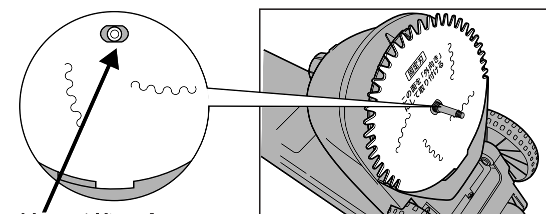
1 **駆動軸の溝にブレードを押し込み、右または左にまわし、軸の溝に引っかけて仮固定する**



2 **可動刃の文字の書いてある面を外向きにし、駆動軸の形状( )に合わせてはめ込む**



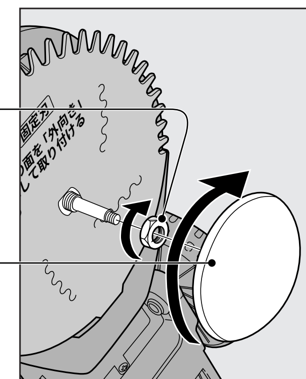
3 **固定刃の文字の書いてある面を外向きにし、駆動軸の形状( )に合わせてはめ込む**



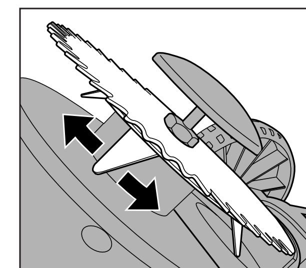
軸の形状に合わせて取り付ける

4 **六角ナットをスパナ(付属品)で右にまわし確実にしめる**

5 **底皿を右にまわし締め付ける**



6 **ブレードを右または左にまわし仮固定をはずす**



刃の寿命

刃の寿命は、使用条件により変わりますが、6月〜9月の4ヵ月の間、1週間に1回(約30分)使用して、固定刃・可動刃とも約2年です。

仕様／別売品

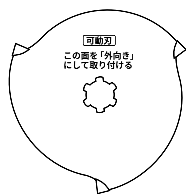
⚠注意	● **本取扱説明書および弊社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものは使用しない。** 事故やけがの原因になります。

仕　様

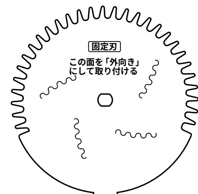
電　　源	AC 100V　50/60Hz
消費電力	250W
質量（重量）	5.5kg（集草用刃カバー、集草ケース含む）
大きさ	高さ 922～1309mm（可動） 長さ479mm（集草用刃カバー、集草ケース含む） 幅180mm（集草用刃カバー含む）
刈り込み高さ	約10mm～約40mmまで7段階に設定可能
刈り込み幅	150mm

別売品

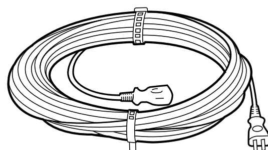
● **EY2200専用 可動刃**
EY8206
希望小売価格
3,000円（税別）



● **EY2200専用 固定刃**
EY8207
希望小売価格
3,000円（税別）



● **延長コード（15m）**
EY801
希望小売価格
2,400円（税別）



● **ナショナルオイル**
ES003P
希望小売価格
700円（税別）



故障かな？と思ったとき

修理を依頼される前に下記の点検をお願いします。

症　状	考えられる原因	処　置
切れ味が落ちた	可動刃や固定刃のワレ、カケ、磨耗、変形など。	可動刃や固定刃を交換してください。（P13～14参照）
	ブレードの仮固定がはずれていない。	ブレードの仮固定をはずしてください。（P14参照）
動作しない	ブレーカーが作動している。	刃や軸にからんだ芝・異物などを全て取り除いてから、ブレーカーを復帰させてください。（P12参照）
	電源コードが正確に接続されていない。	正しく接続してください。（P6参照）
	電源コードや延長コードが断線している。	電源コード、延長コードが切断していないか確認してください。
集草しない	刃やファンの周りに芝がつまっている。	芝除去フタをはずして芝を取り除いてください。（P12参照）
	集草用刃カバーを取り付けていない。	集草用刃カバーを取り付けてください。（P5参照）
異音がする	過負荷クラッチが働いている。	刃をはずして芝や異物を取り除いてください。（P13参照）
	ファンの周りに芝がつまっている。	芝除去フタをはずして芝を取り除いてください。（P12参照）

左記の点検をしてもなお異常がある
▼
ただちに使用中止
お買い上げの販売店へお持ちください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

保証書について

保証書はこの説明書についておりますので、必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げ日より1年間です。
但し刃は消耗品ですから修理対象外です。

補修用性能部品の保有期間

当社はこの芝刈機（はさみロータリー式）の補修用性能部品を製造打ち切り後、5年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスを依頼される前に、この取扱説明書の16頁に従ってご確認いただき、なお異常がある場合は、ご使用を中止し必ず電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店にご依頼ください。

●保証期間中は

お買い上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。
保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

お買い上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

松下電工お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へお申し付けください。

・転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認の上、下記窓口へ

修理・部品などのご相談は「修理ご相談センター」
ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-081-365（ハイ 365日）
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
【受付時間:月～金9:00～19:00土・日・祝9:00～17:00】
携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。
札幌 ☎011-707-7210　大阪 ☎072-878-8999
東京 ☎03-5392-7190　福岡 ☎092-622-0531
名古屋 ☎052-551-7900

商品・お取扱いなどのご相談は「お客様ご相談センター」
ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-081-713（ハイ ナイス）
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
【受付時間:月～金9:00～19:00土・日・祝9:00～17:00】
携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。
東日本　〒108-8402　東京都港区芝4丁目8番2号
☎ 03-3769-4820　FAX 03-3769-4984
西日本　〒540-0001　大阪市中央区城見2丁目1番3号
☎ 06-6946-2437　FAX 06-6941-4057

ご注意　所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。　0204

松下電工株式会社　パワーツール事業部
〔〒522－8520〕滋賀県彦根市岡町33番地

EY901022001　0301-6YY①

〈無料修理規程〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
（イ）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書を持参ご提示いただきお申しつけください。
（ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口にご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
（ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
（ホ）一般家庭以外（例えば業務用など）に使用された場合の故障及び損傷
（ヘ）本書のご提示がない場合
（ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店の記入のない場合、あるいは字句を書替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くの松下電工お客様ご相談窓口は取扱説明書の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または松下電工お客様ご相談窓口にお問い合わせください。
※ 保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
This warranty is valid only in Japan.

＜キリトリ線＞

持　込

ナショナル 庭園 芝刈機
（はさみロータリー式）

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には、本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	EY2200-W	
保証期間	本　体 （但し、刃は除きます）	お買い上げ日より 1ヵ年
※ お買い上げ日	平成　　年　　月　　日	
※お客様	ご住所 お名前　　　　　　　　様 電　話　　　（　　　）	
※販売店	住所・店名 電話　　（　　　）	

松下電工株式会社　パワーツール事業部

〒522－8520滋賀県彦根市岡町33番地　TEL（0749）26－7890

ご販売店さまへ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

＜キリトリ線＞